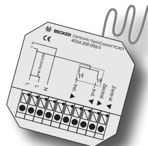
Centronic
VarioControl VC421



es

Manual de instrucciones y montaje
Radiotransmisor empotrado para el control de operadores y receptores

Informaciones importantes para:
• montadores / • electricistas / • usuarios
¡Rogamos hacerlas llegar a quien corresponda!
El usuario debe guardar este manual.

Becker-Antriebe GmbH
35764 Sinn/Germany
www.becker-antriebe.com



BECKER

Índice

Información general

El VC21 puede ser conectado a diversos interruptores, relojes etc. El VC21 convierte señales de control en señales a radio.

Garantía

Cualquier modificación constructiva y/o una instalación incorrecta de nuestro producto en contra de esta y otras de nuestras prescripciones de montaje, puede ocasionar todo tipo de lesiones físicas. Es por esto, que cualquier modificación constructiva sólo se pueden llevar a cabo con nuestro explicito consentimiento y respetando las instrucciones de funcionamiento y de acuerdo con nuestras instrucciones, especialmente la información que contiene este manual.
Está totalmente prohibido usar este automatismo para un fin diferente para el que fue fabricado.
El fabricante final y los instaladores, deberán comprobar que se respeten todas las normativas y las prescripciones administrativas para la producción y el asesoramiento de los clientes, en particular las normativas relativas a la compatibilidad electromagnética.

Instrucciones de seguridad



¡Cuidado!

- **El incumplimiento de estas instrucciones de seguridad puede causar lesiones corporales.**
- **Los trabajos en la instalación eléctrica, incluyendo los trabajos de mantenimiento, sólo pueden ser realizados por electricistas autorizados.**
- **Cuando se realice el montaje, el equipo debe ser desconectado de la red de alimentación.**
- **Se debe observar todas las normas de empresas para el uso de los servicios públicos locales, así como las directrices para las conexiones eléctricas en cuartos húmedos según lo establecido por la VDE100.**
- **Utilizar solamente en lugares secos.**
- **Emplee solamente piezas originales Becker, no manipuladas.**
- **No deben encontrarse personas en el radio de acción de la instalación.**
- **Mantenga los automatismos fuera del alcance de los niños.**
- **Preste atención a las normas específicas que rigen en su país.**
- **En caso de operar la instalación con uno o más emisores, debe tener la vista libre hacia el radio de acción de la instalación durante la marcha.**

Utilización adecuada

El VC421 debe utilizarse exclusivamente para el accionamiento de persianas, sistemas de protección solar y venecianas.
Este sistema sólo podrá ser utilizado en conexión con aparatos de otros fabricantes si se realiza la conexión con la ayuda del vendedor autorizado.

- Tenga en cuenta que no debe utilizar instalaciones de radio en los lugares de mayor riesgo de interferencia, (Ej. hospitales, aeropuertos).
- Sólo deberá utilizar el control remoto para aparatos e instalaciones, en las que un fallo del emisor portátil o del receptor no pueda significar un peligro para personas, animales o cosas, o si este riesgo es compensado por otras medidas de seguridad.
- Siempre puede haber interferencias causadas por otras instalaciones de transmisión y equipos terminales (ej. Instalaciones de radio, utilizadas como es debido, en la misma gama de frecuencia de acuerdo a lo estipulado).
- Use radiorreceptores en conjunto con automatismos y sistemas permitidos por el fabricante.

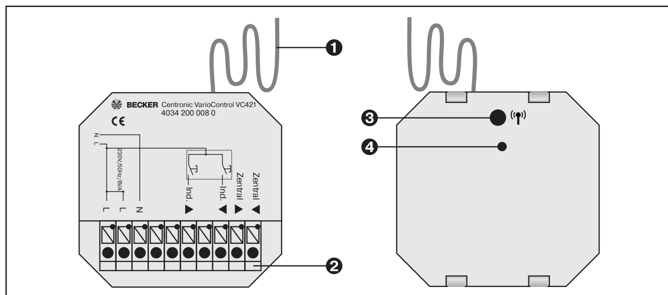
 **Observación**

Tenga en cuenta, que debe instalar y accionar el automatismo lejos de superficies metálicas.

Otras instalaciones de radio que utilizan la misma frecuencia, pueden causar interferencias en la recepción.

Recuerde que el alcance de la radioseñal se encuentra restringido por ley y por medidas que regulan el sector de la construcción.

Explicación de Indicaciones y teclas



❶ Antena

❷ Terminales de conexión

❸ Tecla de aprendizaje

❹ Indicador luminoso de transmisión

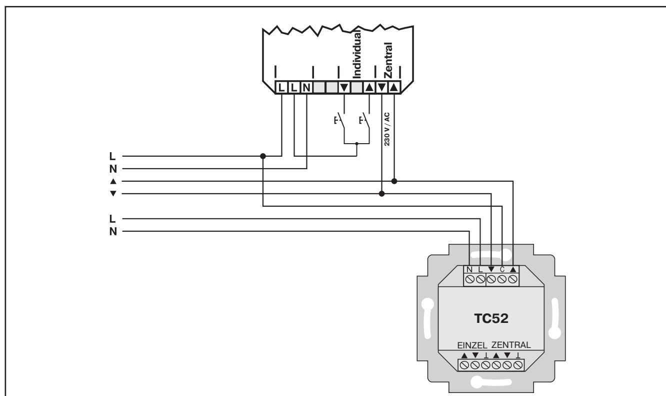
Montaje



¡Cuidado!

- **El incumplimiento de las instrucciones de seguridad puede causar lesiones corporales.**
- **Los trabajos en la instalación eléctrica, incluyendo los trabajos de mantenimiento, sólo pueden ser realizados por electricistas autorizados.**
- **Una vez instalado el sistema se debe evitar todo contacto físico.**
- **La antena no se puede modificar de manera alguna, no se puede doblar, cortar o alargar.**
- **La tecla de programación debe accionarse con una herramienta aislada.**

1. Esquema de conexión:



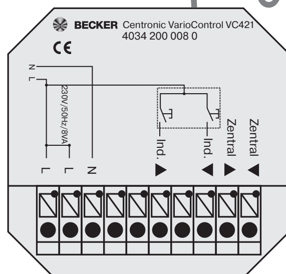
2. Programe un transmisor en el receptor (véase la sección “Procedimiento para el aprendizaje de receptores y emisores).
3. Inserte el radiorreceptor en la caja empotrada.



Observación

Compruebe el perfecto funcionamiento del sistema en el lugar de montaje antes de fijarlo.

Explicación de funciones



Entrada individual (Ind.)

Uno o más interruptores deben ser conectados en paralelo a esas entradas. Esas entradas funcionan en modo automático.

Pulsación de tecla	> 0,25 s	Motor hacia la posición final
Pulsación de tecla	< 0,25 s	Stop
Doble pulsación de tecla	Dentro de 0,6 s	Motor hacia la posición intermedia

Entrada de grupo (Zentral)

Esas entradas trabajan en modo de „hombre presente“. Cuando se conecta la corriente se recibe una orden de marcha (subida o bajada), cuando la corriente se desconecta, se manda una orden de parada. Aquí se pueden conectar controles con modo automático.

Procedimiento para el aprendizaje de receptores y emisores



¡Cuidado!

- **El incumplimiento de las instrucciones de seguridad puede causar lesiones corporales.**
- **Los trabajos en la instalación eléctrica, incluyendo los trabajos de mantenimiento, sólo pueden ser realizados por electricistas autorizados.**
- **Una vez instalado el sistema se debe evitar todo contacto físico.**
- **La tecla de programación debe accionarse con una herramienta aislada.**
- **Asegúrese que la corriente de conexión funciona bien en todo momento.**



Observación

Antes de programar el VC421, asegúrese que el emisor principal haya sido previamente programado para controlar el receptor y que las posiciones finales superior e inferior hayan sido almacenadas en el operador.

Preste atención al manual de instrucciones del receptor.

Aprendizaje del VC421

a) Pulse la tecla de aprendizaje del emisor principal hasta obtener confirmación por parte del receptor.
b) Entonces, pulse la tecla de aprendizaje del emisor adicional hasta obtener una confirmación por parte del receptor.
c) Vuelva a pulsar la tecla de aprendizaje del emisor adicional hasta obtener una confirmación por parte del receptor.

El receptor confirmará el almacenaje de lo aprendido.

El alcance máximo de transmisión es de hasta 25m en el interior de un edificio y en campo libre de hasta 350 m.

Datos Técnicos

Tensión nominal	230-240 V AC / 50 Hz
Modo de protección	IP 20
Clase de protección (De acuerdo con las especificaciones de montaje)	II
Temperatura de funcionamiento	0 bis +55 ˚C
Radiofrecuencia	868,3 MHz
Montaje	Caja de interruptores empotrada de Ø 58 mm.

¿Qué hacer en caso de..?

Problema	Causa	Remedio
El operador no funciona. La luz de control se mantiene apagada.	Conexión defectuosa.	Verifique la conexión.
El operador se mueve en dirección contraria.	Conexión defectuosa.	Cambie de dirección los cables ▲ y ▼ en la fuente de alimentación.
El operador no funciona. La luz de control se mantiene encendida.	1. El receptor se encuentra fuera de su radio de cobertura. 2. El receptor no ha sido programado con el emisor.	1. Acortar la distancia con el emisor. 2. Programar el mando.

Declaración general de conformidad

La empresa Becker-Antriebe GmbH declara, que el Centronic VarioControl VC421 cumple los requerimientos básicos y las demás disposiciones relevantes descritos en la directiva R&TTE 1999/5/EC.
Puede utilizarse en los países: EU, CH, NO,IS,LI

CE 0682

Sujeto a modificaciones técnicas sin notificación previa.

4034 630 084 0a 12/10



BECKER